

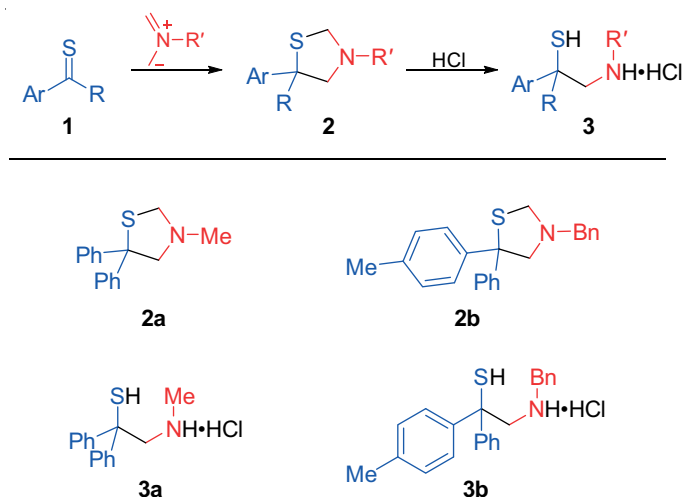
## СД-12. НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ АЗОМЕТИН-ИЛИДЫ В СИНТЕЗЕ ЭТАНОЛАМИНОВ И АМИНОТИОЛОВ

Е. М. Буев, М. А. Степанов, В. С. Мошкин, В. Я. Сосновских

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

E-mail: evgenybuev@yandex.ru

Нестабилизированные азометин-илиды, получаемые из различных прекурсоров, вступают в реакцию [3 + 2] циклоприсоединения с ароматическими тиокарбонильными соединениями **1** с образованием 5-арилтиазолидинов **2**. Последние благодаря наличию электронодефицитного центра – аминотиоацетальной группы способны подвергаться деметиленированию в кислой среде с образованием 2-алкиламино-1-арилэтантолов **3** с общими выходами от удовлетворительных до хороших.



Этот двухстадийный подход можно рассматривать как формальное введение алкиламинометильного аниона в молекулу тиокарбонильного соединения **1**. Кроме того, данная методология также может быть применена на ароматических альдегидах и кетонах с образованием промежуточных 5-арилоксазолидинов и 2-алкиламино-1-арилэтанолов.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-33-00042).